

 FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III
INFORME SEMESTRAL DE PRECIPITACIONES

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo Reportado	Revisión:	Elaborado por	Revisado y Aprobado por:	Fecha de Emisión del Reporte
13189	20240430_ Informe semestral de precipitacion_9IS	Noviembre 2023- abril 2024	1	Gumercendo Castro – Coordinador Ambiental	Carlos Barrantes	04/06/2024

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Río Caimito

UBICACIÓN: 535142 E - 997300 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/10/2023

Promedio de Precipitación: 416 mm

Precipitación Extrema: 161 mm el 31/07/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	11	11	1	3	3	13	0	0	30	3		
2	75	5	0	18	0	2	0	120	0	18		
3	44	6	0	7	4	0	0	26	1	7		
4	13	0	2	0	0	1	17	0	0	0		
5	1	7	0	0	1	11	79	0	0	0		
6	38	6	11	4	1	0	40	18	0	4		
7	0	4	47	0	9	2	12	67	9	0		
8	11	0	0	0	2	8	10	49	19	0		
9	13	3	0	6	1	1	14	33	3	6		
10	39	4	0	46	10	6	10	0	0	46		
11	67	1	4	48	0	31	90	6	0	48		
12	36	0	0	14	2	34	3	2	0	14		
13	39	2	0	17	0	3	23	2	0	17		
14	32	1	39	0	2	20	2	18	0	0		
15	9	4	0	10	35	1	17	8	1	10		
16	8	5	5	2	0	22	0	50	7	2		
17	1	1	5	0	5	4	1	9	0	0		
18	4	9	0	16	11	131	1	36	0	16		
19	5	5	0	10	10	3	24	0	6	10		
20	0	1	38	11	42	6	29	0	10	11		
21	8	3	1	44	18	21	0	3	120	44		
22	2	0	8	1	15	26	41	0	4	1		
23	12	12	7	21	14	0	1	134	5	21		
24	60	0	9	0	50	48	0	14	2	0		
25	4	0	5	0	59	6	10	0	3	0		
26	1	8	2	11	1	61	23	2	19	11		
27	1	35	29	16	0	15	1	0	0	16		
28	0	0	0	82	18	11	0	25	1	82		
29	1		0	3	36	2	0	0	0	3		
30	5		60	1	5	37	1	9	0	1		
31	4		41	32		161	153		0	32		
TOTAL	133	314	236	423	354	687	602	631	240	133		
MEAN	5	10	8	14	12	22	19	21	8	5		
MAX	35	60	57	82	59	161	153	134	120	35		
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Nota: Por eventos vandálicos del 31 de octubre del 2023 la estación de lluvia de Río Caimito esta fuera de servicios hasta la fecha.

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Punta Rincón

UBICACIÓN: 533380 E – 995427 N, en Minera Panama,

Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/12/2023

Promedio de Precipitación: 415 mm

Precipitación Extrema: 203 mm el 31/07/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
1	14	7	0	7	1	4	36	0	0	5	0	0
2	62	10	0	5	20	0	3	0	132	0	98	6
3	45	8	0	2	5	2	0	0	34	4	13	1
4	11	0	12	9	0	0	0	11	1	0	4	13
5	1	8	0	0	1	0	12	110	1	0	0	3
6	35	14	11	0	5	2	0	49	0	1	8	0
7	11	2	41	27	0	1	2	7		0	0	5
8	9	1	0	0	0	3	3	16	0	3	15	31
9	27	2	5	10	10	0	0	10		1	38	14
10	29	1	0	42	56	6	5	16		3	20	16
11	60	1	8	2	18	1	33	34	0	0	45	47
12	42	1	0	5	10	1	51	5	0	3	28	12
13	38	2	0	4	11	2	4	0	0	0	0	1
14	20	6	23	0	0	5	27	0	0	0	10	12
15	17	1	0	0	2	43	0	0	9	0	36	39
16	21	15	11	0	4	0	22	1	68	2	22	56
17	1	1	10	19	0	16	5		5	0	1	28
18	12	4	0	3	15	9	91		41	0	55	12
19	7	3	0	9	19	5	4		0	1	0	28
20	6	2	53	43	7	27	9		0	16	4	10
21	3	1	2	0	63	19	15		5	124	1	20
22	4	4	5	0	2	30	20		2	2	19	57
23	5	24	7	0	7	27	0		113	9	0	21
24	54	0	19	0	0	42	35		8	1	4	36
25	3	4	11	0	0	41	4		0	5	5	1
26	1	4	1	0	8	2	86		0	35	6	5
27	1	15	135	0	17	0	11	0	0	0	10	21
28	0	0	0	0	80	14	11	0	17	1	155	27
29	0		0	0	15	38	1	0	0	0	18	1
30	1		50	37	2	3	45	0	11	0	18	1
31	1		28		32		203	65		1		0
TOTAL	541	141	432	224	410	343	738	324	447	217	633	524
MEAN	17	5	14	7	13	11	24	15	17	7	21	17
MAX	62	24	135	43	80	43	203	110	132	124	155	57
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Punta Rincón

UBICACIÓN: 533380 E – 995427 N, en Minera Panama,
Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2024- 30/04/2024

Promedio de Precipitación: 324 mm

Precipitación Extrema: 118 mm el 24/04/2024

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
1	20	47	11	8								
2	9	49	2	4								
3	11	0	8	0								
4	18	0	0	0								
5	26	0	0	1								
6	17	3	7	10								
7	3	54	1	40								
8	5	20	0	3								
9	11	0	0	36								
10	10	3	1	40								
11	0	12	1	9								
12	2	2	0	2								
13	3	0	21	2								
14	11	7	19	9								
15	1	10	7	22								
16	4	15	5	0								
17	4	21	1	0								
18	0	5	0	4								
19	2	62	0	0								
20	12	0	29	16								
21	5	8	1	0								
22	10	1	13	5								
23	0	0	0	88								
24	7	5	0	118								
25	3	4	0	48								
26	7	11	0	12								
27	5	19	0	42								
28	11	3	0	2								
29	7	2	0	16								
30	4		0	32								
31	8		0									
TOTAL	236	363	127	569								
MEAN	8	13	4	19								
MAX	26	62	29	118								
MIN	0	0	0	0								

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Poza 4-TMF

UBICACIÓN: 536056 E – 983737 N, en Minera Panama,

Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/12/2023

Promedio de Precipitación: 325 mm

Precipitación Extrema: 142 mm el 30/08/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	10	4	1	8	5	2	13	1	0	11	2	1
2	55	6	0	24	10	1	36	0	61	0	40	6
3	36	15	1	0	6	11	0	0	1	0	23	0
4	13	17	2	17	2	1	2	10	9	11	2	3
5	5	14	4	0	0	0	13	77	0	0	0	15
6	31	30	15	5	12	0	2	25	8	23	1	8
7	1	7	59	19	0	4	2	3	11	12	2	7
8	19	1	1	1	0	28	0	1	1	1	4	23
9	1	6	1	7	3	0	1	1	8	12	8	10
10	45	4	0	30	17	13	19	3	0	28	0	17
11	37	2	2	27	2	0	5	72	0	3	1	27
12	18	15	0	10	3	0	29	8	0	2	13	1
13	33	3	0	22	1	0	2	20	7	3	1	5
14	49	23	0	0	0	22	7	2	21	1	1	7
15	38	5	0	0	1	23	0	27	3	16	4	30
16	28	19	0	3	4	0	8	1	13	36	28	20
17	1	0	7	4	0	10	0	0	5	0	0	11
18	1	6	0	0	0	31	23	137	13	0	26	66
19	3	7	0	3	6	10	2	20	2	0	13	77
20	9	3	0	13	0	10	11	11	1	9	24	22
21	16	1	0	0	0	12	12	12	0	22	1	16
22	4	8	0	0	0	10	0	121	1	6	7	28
23	5	17	7	0	2	25	0	1	25	9	0	24
24	27	3	9	0	0	0	19	1	5	13	5	3
25	3	2	63	0	1	8	42	0	1	18	3	0
26	11	3	3	0	28	2	28	5	1	46	7	0
27	1	12	66	0	2	0	5	0	0	0	15	26
28	4	1	1	0	1	25	39	2	5	1	42	5
29	17	0	1	0	50	17	2	0	7	11	20	0
30	4	0	30	0	14	1	1	142	0	0	5	1
31	2	0	24	0	51	0	47	27	0	9	0	0
TOTAL	527	234	297	193	221	266	370	730	209	303	298	459
MEAN	17	8	10	6	7	9	12	24	7	10	10	15
MAX	55	30	66	30	51	31	47	142	61	46	42	77
MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Poza 4-TMF

UBICACIÓN: 536056 E – 983737 N, en Minera Panama,

Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2024- 30/04/2024

Promedio de Precipitación: 319 mm

Precipitación Extrema: 105 mm el 24/04/2024

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	34	64	19	12								
2	18	42	4	0								
3	12	0	3	0								
4	6	0	3	0								
5	0	0	8	0								
6	6	5	4	9								
7	2	63	0	53								
8	4	44	0	23								
9	12	0	0	77								
10	1	4	0	1								
11	0	6	10	15								
12	0	1	2	4								
13	0	0	12	1								
14	0	7	9	17								
15	2	19	6	13								
16	1	36	8	2								
17	9	15	2	2								
18	0	3	1	9								
19	4	79	0	0								
20	3	4	30	6								
21	5	12	3	0								
22	6	18	1	0								
23	6	0	1	45								
24	4	2	0	105								
25	1	10	2	42								
26	14	16	0	21								
27	2	8	1	4								
28	8	12	0	0								
29	14	2	0	8								
30	18		0	7								
31	5		2									
TOTAL	197	472	131	476								
MEAN	6	16	4	16								
MAX	34	79	30	105								
MIN	0	0	0	0								

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: TMF

UBICACIÓN: 539187 E – 981979 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/12/2023

Promedio de Precipitación: 286 mm

Precipitación Extrema: 93mm el 29/05/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	18	5	0	11	3	6	18	0	0	15	1	0
2	37	5	0	6	16	0	29	0	35	0	20	9
3	37	13	0	1	6	32	0	0	4	0	19	0
4	7	14	4	10	0	1	2	17	7	0	19	4
5	6	16	2	0	0	2	14	46	1	0	4	10
6	23	28	21	2	24	0	11	28	5	1	1	0
7	3	4	61	32	0	1	1	2	9	29	5	5
8	2	3	1	1	0	27	1	1	0	0	3	19
9	1	3	0	6	1	0	0	2	8	30	7	8
10	42	1	0	20	10	13	17	2	1	33	0	35
11	19	4	1	23	1	0	2	53	0	2	2	18
12	7	4	0	12	3	0	29	5	0	9	5	1
13	58	2	0	23	1	0	8	33	3	15	1	5
14	44	12	0	1	0	6	7	1	12	1	0	3
15	83	6	0	0	1	14	0	29	12	25	2	21
16	23	12	0	1	5	0	8	1	0	22	33	22
17	2	5	2	4	0	0	1	0	9	2	0	10
18	0	17	0	0	0	6	8	11	14	0	25	46
19	3	6	1	2	3	13	3	21	0	0	12	46
20	4	9	15	6	3	4	5	4	2	6	1	22
21	5	1	3	0	42	8	10	4	0	36	0	14
22	3	3	0	0	1	14	5	52	1	1	6	23
23	4	23	6	0	0	31	0	1	36	14	0	25
24	32	1	3	0	0	0	12	2	7	21	0	1
25	4	0	64	0	6	6	15	1	1	10	3	0
26	3	5	1	0	50	23	34	3	0	24	4	1
27	1	12	29	0	2	1	1	0	4	0	7	17
28	3	0	0	0	1	10	24	5	7	1	46	5
29	3		0	0	93	12	2	0	10	4	24	0
30	5		29	0	11	1	0	0	0	7	6	2
31	3		13		23		31	21		6		
TOTAL	485	214	256	161	306	231	298	345	188	314	256	372
MEAN	16	8	8	5	10	8	10	11	6	10	9	12
MAX	83	28	64	32	93	32	34	53	36	36	46	46
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: TMF

UBICACIÓN: 539187 E – 981979 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2024- 30/04/2024

Promedio de Precipitación: 154 mm

Precipitación Extrema: 58 mm el 04/02/2024

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		0	13	0								
2		0	3	0								
3		4	7	0								
4		58	1	0								
5	0	32	0	0								
6	0	1	0	6								
7	4		0	2								
8	3		0	17								
9	13		0	0								
10	1		0	0								
11	0		8	7								
12	0		1	2								
13	0		9	2								
14	1	10	0	3								
15	0	29	0	19								
16	12	30	6	0								
17	0	0	0	2								
18	6		0	5								
19	3	5	0	0								
20	6	2	4	4								
21	5	13	1	0								
22	0	6	0	5								
23	0	0	0	40								
24	12	1	0	29								
25	11	5	0									
26	6	4	0									
27	29	4	3									
28	7	7	0	2								
29	33	2	0	0								
30	41		0	9								
31	0		1									
TOTAL	193	213	57	154								
MEAN	7	10	2	6								
MAX	41	58	13	40								
MIN	0	0	0	0								

Nota: La falta de datos en enero y febrero 2024 fue producto de una sobre carga eléctrica en el datalogger lo que impidió el almacenamiento de la información.

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Botija Laydown

UBICACIÓN: 539076 E – 978121 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/12/2023

Promedio de Precipitación: 301 mm

Precipitación Extrema: 140 mm el 29/05/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	23	6	1	6	2	17	41	0	0	4	2	0
2	44	5	1	13	6	0	18	0	38	0	34	5
3	33	18	1	0	2	93	0	0	4	0	23	0
4	8	14	5	11	2	14	0	15	16	3	3	1
5	3	16	3	0	0	3	21	39	1	0	8	10
6	17	27	15	10	27	0	5	16	1	1	10	0
7	1	5	69	30	0	1	1	2	10	27	0	7
8	15	3	1	2	0	5	2	0	0	0	6	11
9		2	0	7	0	1	0	1	14	4	4	3
10	22	2	1	18	9	7	10	0	0	28	0	12
11	15	2	12	18	2	0	2	37	0	2	0	12
12	5	5	0	10	2	0	10	3	0	0	3	3
13	47	4	0	21	0	0	5	30	2	34	1	10
14	42	21	0	0	0	8	19	1	5	0	0	4
15	84	9	1	0	24	22	0	17	8	60	3	26
16	22	12	0	11	5	0	6	0	1	43	40	10
17	1	2	0	7	0	0	1	2	4	20	0	7
18	0	11	0	0	0	0	27	62	5	0	51	57
19	1	5	0	6	2	16	1	13	0	0	42	60
20	6	8	12	7	7	3	5	4	7	1	4	18
21	4	0	3	0	32	5	2	0	1	11	0	23
22	3	7	0	0	1	25	33	52	2	1	5	25
23	3	11	5	0	0	21	0	1	31	13	0	2
24	21	1	4	0	0	0	9	13	4	34	0	0
25	3	0	47	0	31	7	15	1	1	24	2	0
26	1	4	5	0	9	14	16	6	1	10	2	8
27	1	13	30	0	2	0	0	1	5	0	4	10
28	2	1	0	0	0	7	16	3	11	1	56	0
29	11		0	0	140	7	2	0	2	6	12	0
30	3		22	0	54	2	0	0	0	28	15	2
31	3		12		52		28	15		4		3
TOTAL	444	214	250	177	411	278	295	334	174	359	330	347
MEAN	15	8	8	6	13	9	10	11	6	12	11	11
MAX	84	27	69	30	140	93	41	62	38	60	56	60
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Botija Laydown

UBICACIÓN: 539076 E – 978121 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2024- 30/04/2024

Promedio de Precipitación: 272 mm

Precipitación Extrema: 108 mm el 24/04/2024

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	11	41	18	5								
2	14	40	11	0								
3	10	0	3	0								
4	1	0	3	0								
5	1	3	5	0								
6	2	4	2	4								
7	2	58	0	48								
8	5	32	0	25								
9	6	0	0	58								
10	2	2	1	0								
11	0	9	13	10								
12	0	0	2	2								
13	0	0	8	3								
14	0	14	5	11								
15	1	18	1	12								
16	0	33	9	0								
17	21	11	2	1								
18	0	6	6	3								
19	7	44	0	0								
20	3	3	20	3								
21	4	7	15	0								
22	4	21	0	6								
23	2	0	0	32								
24	1	2	0	108								
25	1	6	0	41								
26	7	10	0	19								
27	3	6	6	4								
28	6	10	0	0								
29	8	5	0	9								
30	35		0	7								
31	2		2									
TOTAL	159	385	132	411								
MEAN	5	13	4	14								
MAX	35	58	20	108								
MIN	0	0	0	0								

REPORTE DE PRECIPITACION
Pluviómetro: Río Botija / San Benito

UBICACIÓN: 542050 E – 976869 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 10/11/2023

Promedio de Precipitación: 214 mm

Precipitación Extrema: 84 mm el 29/05/2023

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	11.75	10.75	0.75	16.75	0.5	20.25	18	0	0	7.5	0.75	
2	10	2	0.25	8.25	6.25	0	13.25	0	17.75	0	34.25	
3	17	13.25	2.75	0.75	1	53.75	0	0.25	7.5	13.75	29.75	
4	3.5	7.25	1	6.5	0	11.75	0.25	6	30.25	4.25	0	
5	1.5	9.25	0.25	1.5	0.25	5	3.75	31.5	22.25	0	40	
6	15.75	10	43.75	1.5	21	1	3	14.75	4.25	0.75	36.75	
7	0.25	1.5	33.25	30.5	0.25	5.5	1	2	12	12.75	0.75	
8	4	3.25	2	0.25	0	26.5	0.75	0.75	0.25	0	13.75	
9	1	0.5	0.5	0.75	0.25	0	0.5	1.25	8	0.25	10.75	
10	31.5	1	0	7.5	4.75	0	14.25	1.5	0	12	0	
11	14.25	1.75	1	14.75	4.25	0	1.75	38.75	1.5	1		
12	17.75	1	2.75	12	2	0	7	3.25	0	22.5		
13	26.25	3	0.75	9.75	1.25	0	4.25	25	5	38.5		
14	50.25	9.25	1	0.5	0	1.75	20.75	1.25	2	0.75		
15	56	2.75	0.25	0	2	10.25	0	18.75	5.25	24		
16	14.25	18.25	0.5	4.5	4.75	0	11.25	0	2.75	18.25		
17	4	0.75	0	4	0.25	0	1.25	0	7.75	18.25		
18	0.25	8.5	0.25	0	1	0.75	11	18.5	4	0.25		
19	3.75	5	0.5	14	5.75	6.75	2	7.5	0	0		
20	2.75	8	10	3.5	7.75	1.5	1.25	4	0	1		
21	0.75	0.25	2	0	26.25	1.5	1	0.25	1.25	13.5		
22	0.5	4	2.5	0.25	0.25	36	35	37.5	2	0.75		
23	3.75	8	5.25	0.25	1.25	14	1	1	47.5	6		
24	11.75	0.75	3	0	0.5	0.25	10.25	8	11.5	11.75		
25	4.25	3.75	30.25	0.25	28.5	4	8.5	0	0.75	16.25		
26	1.75	5.5	2.75	0	20	20	12.75	1.5	0.25	4.5		
27	1.25	6.75	12.5	0	2.75	1.25	0.75	0.5	8.5	0.5		
28	2.5	0.25	1.75	0	0	10.25	14.25	4.5	9	0.25		
29	9.5		0	0	84.25	4.75	2.5	0.75	0.25	1.5		
30	1.5		14	1	9.75	0.25	0.25	0	0.5	2		
31	0.75		4.75		6.5		26.75	8.5		8.75		
TOTAL	324	146	180	139	243	237	228	238	212	242	161	
MEAN	10	5	6	5	8	8	7	8	7	8	16	
MAX	56	18	44	31	84	54	35	39	48	39	40	
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

La estación de San Benito fue vandaliza en noviembre 2023 y se volvió a reactivar en mayo 2024.

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Valle Grande

UBICACIÓN: 537161 E – 975306 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/12/2023

Promedio de Precipitación: 296 mm

Precipitación Extrema: 114 mm el 18/12/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	23	8	1	4	0	14	48	0	0	8	2	0
2	29	6	2	13	2	0	12	0	27	0	32	4
3	26	36	1	0	3	93	0	0	2	4	15	0
4	6	25	5	12	1	0	0	6	17	1	0	1
5	5	6	1	0	1	3	23	29	0	0	29	11
6	24	19	19	15	13	0	5	17	0	1	11	0
7	0	5	44	24	0	6	0	9	9	31	0	3
8	5	5	1	0	0	9	0	0	0	0	10	14
9	0	3	0	8	1	0	0	1	17	6	3	1
10	15	2	0	16	1	9	14	0	0	23	0	1
11	12	11	1	11	1	0	1	27	0	1	0	22
12	5	10	3	6	2	0	4	2	0	0	14	1
13	29	2	11	14	0	0	1	26	3	8	2	11
14	41	12	1	1	0	6	15	1	10	0	0	4
15	42	10	0	0	30	19	0	29	11	20	2	21
16	28	13	0	7	2	0	17	0	3	62	34	6
17	2	3	0	1	0	0	2	112	1	26	1	5
18	1	7	0	0	1	0	21	7	6	0	84	114
19	0	5	2	5	3	5	0	19	0	0	68	53
20	12	6	11	3	18	2	4	6	0	0	40	26
21	6	1	2	0	35	1	5	0	0	7	24	9
22	1	11	2	0	3	42	28	49	2	0	4	17
23	1	13	10	0	1	2	0	1	18	4	0	22
24	21	2	4	0	0	0	9	15	8	31	0	4
25	1	0	34	0	49	14	26	0	2	51	0	0
26	3	10	15	0	8	5	12	9	0	4	5	0
27	1	10	24	0	1	0	1	0	1	2	3	9
28	4	2	0	0	2	5	6	13	31	0	77	8
29	15		0	0	104	6	3	0	1	0	6	0
30	6		18	0	50	2	0	0	0	15	6	2
31	2		15		21		20	6		4		4
TOTAL	366	243	227	120	366	243	227	140	353	243	472	373
MEAN	12	9	7	5	11	8	9	12	6	10	16	12
MAX	42	36	44	24	104	93	48	112	31	62	84	114
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Valle Grande

UBICACIÓN: 537161 E – 975306 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2024- 30/04/2024

Promedio de Precipitación: 236 mm

Precipitación Extrema: 91 mm el 24/04/2024

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	6	40	21	5								
2	17	42	12	0								
3	10	0	7	0								
4	1	0	4	0								
5	0	3	5	0								
6	1	7	1	2								
7	2	80	0	1								
8	7	31	0	0								
9	5	1	0	1								
10	3	3	2	0								
11	0	5	8	8								
12	0	1	2	2								
13	0	0	11	3								
14	0	10	6	17								
15	1	32	2	17								
16	0	25	16	1								
17	7	5	3	0								
18	0	4	5	5								
19	6	47	0	0								
20	3	4	1	2								
21	4	13	1	0								
22	3	20	0	0								
23	2	0	0	24								
24	2	2	0	91								
25	4	17	0	50								
26	8	16	0	16								
27	2	7	0	0								
28	9	4	0	0								
29	14	2	0	10								
30	30		0	9								
31	5		1									
TOTAL	152	421	108	264								
MEAN	5	15	3	9								
MAX	30	80	21	91								
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Petaquilla

UBICACIÓN: 533134 E – 977255 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2023- 31/12/2023

Promedio de Precipitación: 338 mm

Precipitación Extrema: 109 mm el 18/12/2023

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	10	6	2	7	0	8	38	0	0	2	2	0
2	49	11	2	30	9	0	16	0	52	0	30	3
3	36	32	6	1	3	16	0	0	1	0	21	1
4	9	11	6	10	1	8	1	11	8	0	0	2
5	12	18	2	0	1	15	23	43	0	1	0	13
6	21	39	28	14	11	0	5	21	0	0	3	1
7	0	8	58	13	0	3	0	10	4	7	1	4
8	10	4	2	1	0	77	2	0	0	0	7	18
9	2	5	1	6	3	0	0	1	4	11	2	5
10	17	13	0	4	6	9	14	1	0	17	1	3
11	35	5	1	12	2	0	12	26	0	11	0	41
12	7	13	0	11	0	0	12	4	0	0	1	2
13	45	6	0	11	1	0	1	24	5	49	6	5
14	24	19	0	1	0	9	37	1	12	0	0	7
15	60	10	0	0	5	21	0	12	8	77	2	23
16	29	35	0	13	2	0	15	5	0	40	32	6
17	0	2	0	0	0	0	3	45	2	10	0	19
18	0	6	0	0	0	4	15	5	13	7	78	109
19	3	9	0	11	4	6	2	8	0	1	7	80
20	6	4	15	2	27	8	5	22	6	1	13	34
21	7	2	5	0	31	7	13	2	1	7	37	9
22	1	10	10	0	6	32	8	86	6	2	5	30
23	4	21	10	0	1	15	1	1	11	0	0	15
24	11	3	10	0	0	1	10	7	17	52	0	8
25	2	3	55	0	4	6	43	0	1	62	2	0
26	11	19	7	0	3	2	7	18	0	6	6	0
27	1	12	25	0	2	0	0	0	8	1	11	14
28	3	5	5	0	2	7	6	51	7	1	80	32
29	17		0	0	94	7	2	0	7	3	15	0
30	10		32	0	108	3	0	0	0	33	11	2
31	1		25		27		30	34		16		7
TOTA	443	331	307	147	353	264	321	438	173	417	373	493
MEA	14	12	10	5	11	9	10	14	6	13	12	16
MAX	60	39	58	30	108	77	43	86	52	77	80	109
MIN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Petaquilla

UBICACIÓN: 533134 E – 977255 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2024- 30/04/2024

Promedio de Precipitación: 353 mm

Precipitación Extrema: 89 mm el 24/04/2024

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	15	71	20	8								
2	35	48	5	0								
3	8	2	11	0								
4	2	0	3	0								
5	0	13	4	0								
6	2	10	1	5								
7	2	72	0	65								
8	28	50	0	30								
9	3	1	0	53								
10	1	8	4	8								
11	0	9	14	10								
12	0	1	3	3								
13	2	0	10	11								
14	1	7	11	27								
15	1	35	5	20								
16	2	43	14	1								
17	11	5	3	0								
18	0	6	7	17								
19	3	74	1	0								
20	2	8	34	9								
21	6	17	24	0								
22	12	20	0	0								
23	5	0	0	25								
24	1	0	0	89								
25	1	7	0	26								
26	11	17	0	25								
27	4	7	2	0								
28	13	9	0	0								
29	20	4	0	6								
30	31		0	8								
31	21		1									
TOTA	243	544	177	446								
MEA	8	19	6	15								
MAX	35	74	34	89								
MIN	0	0	0	0								

A. Grafica acumulativa mensual

